1. В шаре на расстоянии 4 см от центра проведено сечение, площадь которого равна 9π см^2. Найдите объем шара.

2. В шаре на расстоянии 3 см от центра проведено сечение, площадь которого равна 16π см^2. Найдите объем шара.